The logo for 'BLOC STAR' is positioned in the top right corner. It features the words 'BLOC' and 'STAR' in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a vertical black bar with a small red square at its top. Above the word 'BLOC' is a solid red square.

**BLOC  
STAR**

...et construire  
bien isolé  
devient un jeu  
d'enfant !



Architecte : Carlos Ferrater



# Brique As200 montée à sec

BRIQUES Béton  
As200  
montée à sec

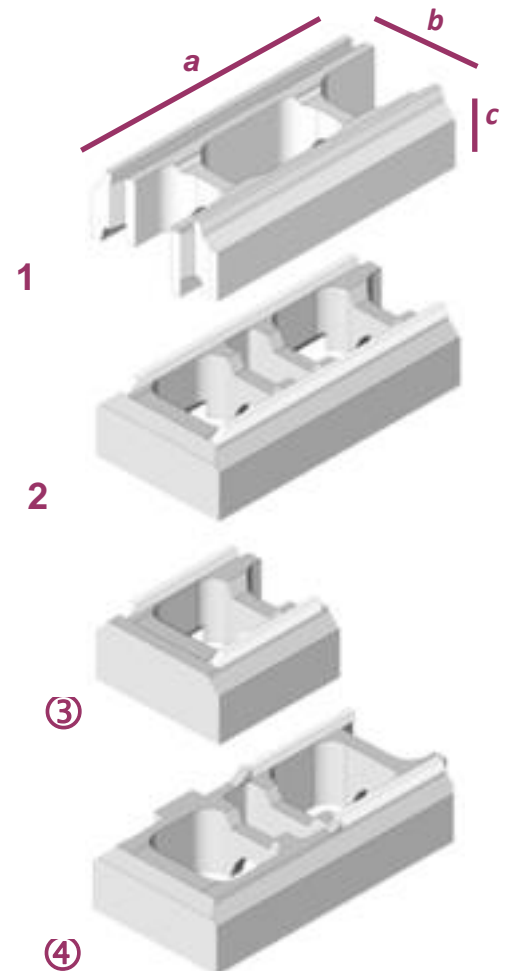
isolation par l'intérieur  
suivant ATEC CSTB N° 16/08-553  
performances thermiques niveau BBC  
suivant ATEC CSTB N°20/06-99, 3/09-633

**Partenariats :**  
Rupteurs thermiques PLAKABETON  
Isolation RECTICEL

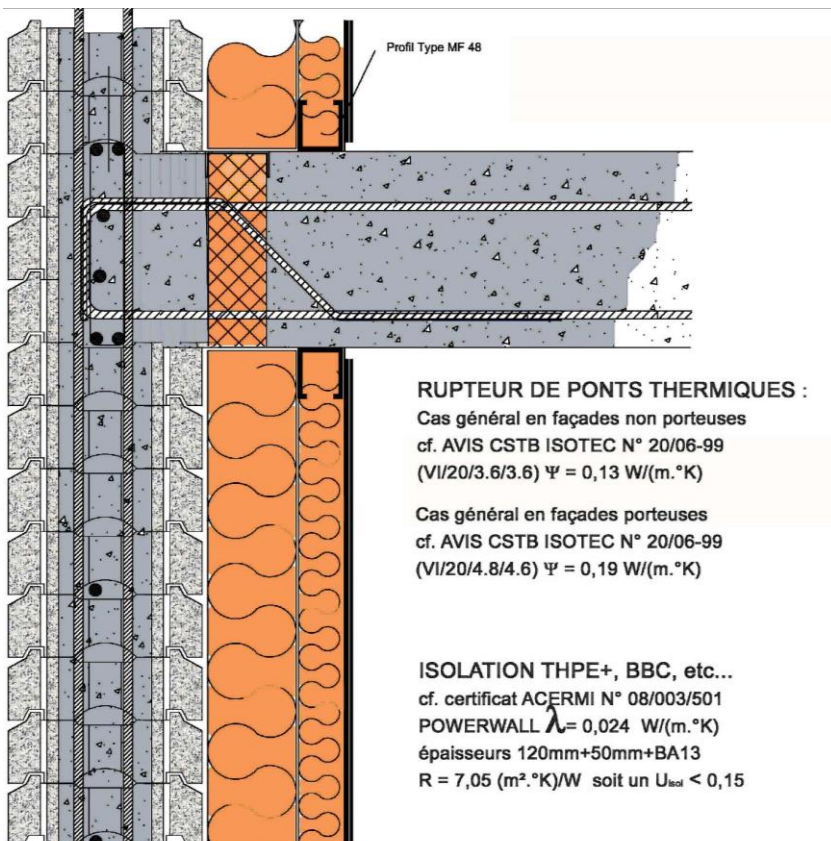
Épaisseur de 200 mm et pose suivant Avis Technique CSTB N° 16/08-553.  
Caractéristiques mécaniques équivalentes à celle d'un voile béton de 20 cm justifiées suivant le DTU 23-1 « béton ».

Montage à sec des éléments coffrants et remplissage béton, visé par l'Avis CSTB y compris en zones sismiques. Finitions type joint creux monté à sec sans mortier - même teinte architectonique de masse pour le parement + joint vif en creux.

Dispositions techniques particulières : cette solution permet d'obtenir à moindre coût, le même effet de façade, tout en pratiquant une isolation par l'intérieur dont les performances sont maintenues par l'emploi de **Rupteurs Thermiques** (sous Avis CSTB, et dont la simplicité de mise en œuvre relève des simples **murs de type2** (isolant plaqué traditionnellement sans vide d'air)



cm	a	b	c
1	40	20	6,5
2	40	20	6,5
3	20	20	6,5
4	40	20	6,5



#### RUPTEUR DE PONTS THERMIQUES :

Cas général en façades non porteuses  
cf. AVIS CSTB ISOTEC N° 20/06-99  
(VI/20/3.6/3.6)  $\Psi = 0,13 \text{ W/(m.°K)}$

Cas général en façades porteuses  
cf. AVIS CSTB ISOTEC N° 20/06-99  
(VI/20/4.8/4.6)  $\Psi = 0,19 \text{ W/(m.°K)}$

#### ISOLATION THPE+, BBC, etc...

cf. certificat ACERMI N° 08/003/501  
POWERWALL  $\lambda = 0,024 \text{ W/(m.°K)}$   
épaisseurs 120mm+50mm+BA13  
 $R = 7,05 \text{ (m}^2 \cdot \text{°K)/W}$  soit un  $U_{isol} < 0,15$

*... et construire bien isolé,  
devient un jeu d'enfant !*

